

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TAPPI-75-AL

REACH registreerimisnumber : 01-2120763801-54-0002

Kemikaali nimetus : tert-pentüül peroksüvivalaat

EÜ nr : 249-530-6

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Polümerisatsiooni initsiaator

Soovitavad kasutuspiirangud : Kokkupuutesenaarium on eraldi lisana., Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : contact@united-in.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp C H242: Kuumenemisel võib süttida.

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

Naha sensibiliseerimine, Alamkategoria 1B	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

P411 Hoida temperatuuril mitte üle 10 °C.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : tert-pentüül peroksüpivalaat

EÜ nr : 249-530-6

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
tert-pentüül peroksüpivalaat	29240-17-3 249-530-6	>= 70 - <= 77	Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1
2,2,4,6,6- pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti kutsuda arst.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Mürgituse tunnused võivad ilmnedas alles mõne tunni jooksul.
Kunstlikku hingamist ei tohi teha suust-suule ega suust ninna.
Tuleb kasutada kunstliku hingamise aparaati.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku.
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
- Kokkupuutel nahaga : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Kiiresti kutsuda arst.
Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega.
Loputage suud põhjalikult veega.
Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	sensibiliseeriv toime
Ohud	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümptomaatiline ja toetav ravi.
------	---	---------------------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vee juga Alkoholile vastupidav vaht Süsinikdioksiid (CO ₂) Kuiv kemikaal
Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis. Gaasiliste laguneproductide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu. Vältida õhukindlalt sulgemist. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aurud ja esineb nende isesüttimise oht. Aine põleb ägedalt. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Toode hõljub vees ja võib pinnavees uuesti süttida. Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
--	---	---

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	:	Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
Kustutamise erimeetodid	:	Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

on võimalik ohutult teha.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. Kasuta isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad. Töötajad evakueerida ohutuspiirkonda. Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkest vett. Imada inertse absorbendiga. Jätmed tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada. Kasutada sädemevabu tööriistu. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Kaitsta saastumise eest. Mitte allaneelata. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aerosooli teket. Vältida staatilise elektri teket. Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algselt eemaldati. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida õhukindlalt sulgemist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
- Hügieenimeetmed : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Hoida eemale toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant 5.3 Paranduse kuupäev: 20.06.2024 Ohutuskaardi number: 600000000044 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida külmas kohas. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded : Hoiduda eemale põlevatest ainetest. Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

Soovitav säilitamistemperatuur : < -5 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tert-pentüülperoksüülvahend	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,64 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant 5.3 Paranduse kuupäev: 20.06.2024 Ohutuskaardi number: 600000000044 Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tert-pentüül peroksüvivalaat	Värske vesi	0,0052 mg/l
	Merevesi	0,00052 mg/l
	Värske vee setted	0,062 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0062 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	3 mg/l
	Pinnad	0,0093 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.
Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Liibuvad kaitseprillid
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : <= 30 min
Kinnaste tihedus : 0,47 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused

: Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse

: Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Muud rõivad peaksid vastama ülesandele, mida teostatakse

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

(nt varrukad, põll, kaitsekindad, ühekordsed rõivad), et vältida nahapinna paljastamist.

Kasutada vastavalt soovitusele:

Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
		Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
Tüüpi filter	:	ABEK-filter
Kaitsemeetmed	:	Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	estrisarnane
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	< -25 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Süttivus	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	4 %(V) (selle segu komponentide jaoks)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	0,5 %(V) (selle segu komponentide jaoks)
Leekpunkt	:	47 °C Meetod: ISO 3679
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	25 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	aine/segu on mittelahustuv (vees)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	osaliselt lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	log Pow: 3,3 (30 °C)
Aururõhk	:	ca. 1 hPa (35 °C)
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud
Tihedus	:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid
Süttivus (vedelikud)	:	Tuleohtlik vedelik ja aur., Orgaaniline peroksiid
Isesüttimine	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.
Isekuumenev aine	:	Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.
Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase	:	Aine või segu ei eralda veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase.
Desensibiliseeritud lõhkeained	:	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Murdumisnäitaja	:	1,419 juures 20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Normaalsel säilitamisel ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta saastumise eest. Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle. Kuumus, leegid ja sädemed. Vältida õhukindlalt sulgemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Kiirendid, tugevad happed ja alused, raskemetall(soolad), reduktorid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise ja lagunemise korral võivad tekkida ärritavad, söövitavad, süttivad, tervist kahjustavad, mürgised gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.270 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 9,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Märkused: Testi andmete põhjal

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.270 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 9,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Märkused: Testi andmete põhjal

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: positiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: positiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine : Ei ole teadaolevat toimet.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei ole teadaolevat toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 150 mg kehakaalu

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Viljakus: NOAEL: 310 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Mõju loote arengule : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 310 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Viljakus: NOAEL: 310 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Mõju loote arengule : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 150 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 310 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 422

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei ole teadaolevat toimet.
Hindamine

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 150 mg/kg
Kasutamistee : suukaudne (sond)
Meetod : OECD testimisjuhised 422
Märkused : Samaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 150 mg/kg
Kasutamistee : suukaudne (sond)
Meetod : OECD testimisjuhised 422
Märkused : Samaste materjalide andmete põhjal

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Märkused : Võib põhjustada peavalu ja peapööritust.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 56,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,47 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,1 mg/l
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 296 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 56,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,47 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 296 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,1 mg/l
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,04 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : IC50 (vetikad): > 0,04 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Võib avaldada veorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1,84 - 2,10
Märkused: Arvestus

Komponendid, osad:

tert-pentüül peroksüpivalaat:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1,84 - 2,10
Märkused: Arvestus

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 3,3 (30 °C)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Märkused: Väärtus on kalkuleeritud.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.

Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number:	08.03.2023
		600000000044	Esimese väljastamise kuupäev:
			10.01.2017

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	UN 3113
RID	:	UN 3113 Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	UN 3113
IATA	:	UN 3113 Ei kehti transpordi kohta

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL (tert-AMÜÜLPEROKSÜPIVALAAT)
RID	:	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL, TEMPERATUUR KONTROLLI ALL Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYL PEROXYPIVALATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Ei kehti transpordi kohta

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	5.2
RID	:	Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	5.2
IATA	:	Ei kehti transpordi kohta

14.4 Pakendirühm

ADR	:	
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	:	P2
Mürgistus	:	5.2
Tunnelikeelu kood	:	(D)
RID	:	Ei kehti transpordi kohta
IMDG	:	
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus	:	5.2

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	08.03.2023
			Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

EmS Kood	:	F-F, S-R
IATA (kaubavediu)	:	Ei kehti transpordi kohta
IATA (reisija)	:	Ei kehti transpordi kohta

14.5 Keskkonnaohud

ADR		
Keskkonnaohtlik	:	jah
RID	:	Ei kehti transpordi kohta
IMDG		
Meresaasteained	:	jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Lisasoovitused

Temperature controlled transport.:		
Kontrolltemperatuur	:	10 °C
Ohtlik temperatuur	:	15 °C

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 40, 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P6b ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID

E1 KEKSKONNAOHT

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tööttervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.

DSL (CA) : Järgmises loetelus on toodud ained, mis on loetletud Kanada mitteohtlike ainete loetelus. Teised kõik ained on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus.

tert-pentüül peroksüpivalaat

PICCS (PH) : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC (CN) : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud. Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

Muu teave : See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.
Märgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumasse jäävate jääkide kohta.

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid
EE OEL / Piinorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piinorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töeteravishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TAPPI-75-AL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 08.03.2023
5.3	20.06.2024	number: 600000000044	Esimese väljastamise kuupäev: 10.01.2017

olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Äraütlemine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET